

INNOVACIÓN

CIENCIA Y EMPRESA



CONOCE

Laptop

Computadora portátil que pesa aproximadamente dos o tres kilogramos. Existen distintos modelos, desde las 'notebooks' comunes hasta las multimedia (dotadas de parlantes, lector de CD-ROMs, monitor, etc.). Según su capacidad, tienen una autonomía de corriente eléctrica de dos a seis horas de duración. Estos equipos suelen costar prácticamente el doble que un PC normal.

Premian con 6.000 euros una patente malagueña que permitirá el desarrollo de un portero inalámbrico manejado a través del móvil

Mando telefónico a distancia

TEXTO: JOSÉ LUIS LÓPEZ / FOTO: SUR / MÁLAGA

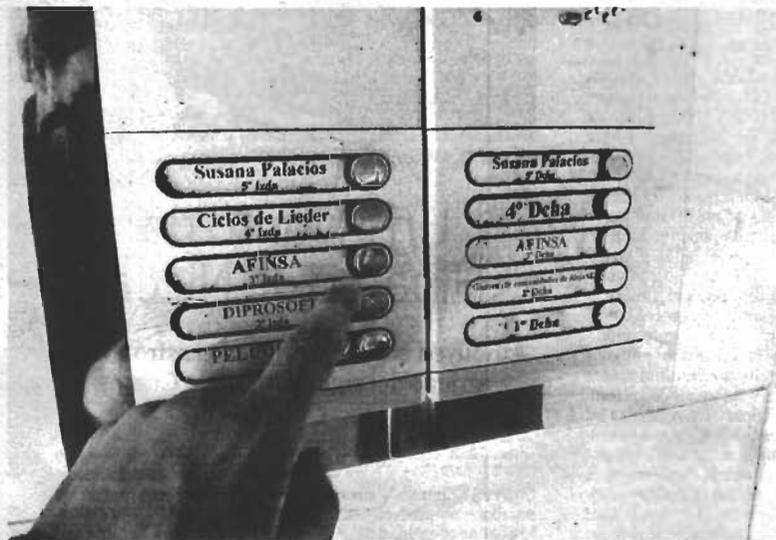
UNA enfermera ha hecho turno de noche en el hospital. Cansada de la larga jornada de trabajo cae rendida en la cama. Pero, justo cuando va a conciliar el sueño, llaman al portero de su casa. La mujer, algo somnolienta, se levanta rápidamente para contestar al 'telefonillo'. Como siempre, no era nada importante, el repartidor de publicidad le había importunado una vez más. Para acabar con las molestias que implica levantarse para atender al portero, el equipo de investigación del departamento de Tecnología Electrónica de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de la Universidad de Málaga ha patentado un sistema inalámbrico que permite manejar el portero de casa, e incluso abrir el portal del edificio, a través del móvil.

Esta original idea se alzó vencedora ayer en la segunda convocatoria del premio 'Inventum', gracias a la cual los expertos obtuvieron un cheque por valor de 6.000 euros para desarrollar comercialmente el futuro producto. «Nosotros básicamente vamos a construir un dispositivo que irá implantado en el portero de casa. Este artefacto creará una red inalámbrica de corto alcance, tipo 'bluetooth', que conectará el portero electrónico con el teléfono móvil. Una vez realizado el sistema, se desarrollará el programa informático para que el terminal telefónico pueda abrir el portal del edificio», explicó Cristina Urdiales, una de las investigadoras del proyecto galardonado.

Portero a distancia

Este producto posibilita atender al portero desde la cama, en la ducha e incluso en la calle. «A través de la tecnología GRPS del móvil podemos advertir a las visitas esperadas que llegaremos tarde porque estamos en un atasco, por ejemplo», reveló Urdiales.

No obstante, uno de los motivos principales que llevaron a estos profesores universitarios a realizar este proyecto fue la idea de crear un instrumento que fuera fácil de instalar. Actualmente existen aparatos inalámbricos que pueden ofrecer este servicio, pero para colocar este aparato es



TECNOLOGÍA. En el portero electrónico un sonido en el móvil avisa de las personas que llaman.



PREMIO. Rodrigo López, Víctor Muñoz y Adelaida de la Calle.

preciso hacer obras en el interior de la vivienda. Además, este modelo no puede conectarse al móvil y es mucho más caro que los nuevos dispositivos que desarrollarán el grupo de investigación de la UMA. Así, otro de los aspectos más importantes de este invento es que cualquier persona puede instalarlo en su casa con total independencia del resto de los vecinos.

Vista esta larga lista de ventajas, los inventores del producto ya se han puesto manos a la obra. Junto al incentivo que han

recibido, la Oficinas de Transferencias de Resultados de la Investigación (OTRI), que ha organizado el concurso junto a la Universidad de Málaga, se encargará de costear los gastos de extensión internacional de la patente, que implican una elevada cuantía que hay que pagar por cada país donde se registre el invento. Además, todos los gastos de promoción, publicidad y marketing, que se hagan para dar a conocer el producto, serán sufragados en su totalidad por la OTRI.

Los ganadores podrán materializar esta idea en una empresa

El sistema se conecta a una red inalámbrica de corto alcance

El portero sin cables es más barato que otros dispositivos

La decisión de premiar esta patente ha venido determinada por el cariz comercial del producto, ya que se trata de una idea que fácilmente se puede transformar en un artículo que se venda en el mercado. «Animamos a los ganadores a que se pasen por la Agencia para la Innovación para adherirse al 'proyecto campus', iniciativa que ayuda económicamente a que las ideas universitarias se conviertan en empresas», afirmó Víctor Muñoz, director de la OTRI.

INVESTIGACIÓN

Robots para detectar sustancias químicas

Investigadores de la Universidad de Valencia desarrollan micro-robots programados para experimentar cambios de color que permitan dar a conocer la cantidad y características de determinadas sustancias químicas. Estos robots biológicos, compuestos por proteínas y ácidos nucleicos, se podrían utilizar en un futuro para identificar sustancias químicas peligrosas que son difíciles de hallar para el ser humano. / EFE

SALUD

La soja aumenta la longevidad

Algunos productos derivados de la proteína de la soja, como la genisteína, pueden tener efectos protectores para la salud y aumentar la longevidad entre 5 y 7 años, según un estudio realizado por investigadores de la Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia. Los investigadores han observado que la genisteína aumenta la expresión de genes antioxidantes que previenen el envejecimiento de las células. / EFE

ALIMENTACIÓN

La UE debate sobre los transgénicos

La UE debatirá el lunes una propuesta de la Comisión Europea para autorizar el cultivo de una patata genéticamente modificada, aunque con fines no alimentarios. El comité regulador sobre medio ambiente con representantes de los Veinticinco votará si aprueba la plantación de ese Organismo Genéticamente Modificado (OGM), su importación y su utilización en la industria de fécula o para almidones, pero no se podrá utilizar para alimentos ni piensos. / EFE

SUR MULTIMEDIA

@ Sur Digital: Toda la información de ciencia, innovación y empresa en <http://canales.diaariosur.es/tecnologia/index.htm>

● Punto Radio: Jueves por la mañana, a las 12.40 horas, en el espacio 'Protagonistas'.

● Canal Málaga: Todos los jueves a partir de las 21.30 horas, en el informativo.